

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- Hasil pengukuran pada setiap kategori tingkat bahaya yang diterima mikrokontroller tidak mempengaruhi perubahan tegangan yang terjadi dikarenakan rangkaian yang aktif akan mempunyai logic 1.
- Semua nomor handphone dapat melakukan Missedcall ke modem asalkan telah mengetahui nomor yang digunakan oleh modem, namun modem hanya dapat melakukan pengiriman dan Missedcall pada nomor yang telah di program pada mikrokontroller.
- Lamanya proses pengiriman SMS tergantung pada kepadatan *traffic* data yang terjadi.
- Waktu tempuh terlama terjadi sekitar pukul 06.01 - 08.00 yakni rata-rata waktu mencapai 14,5 detik, sedangkan waktu tempuh tercepat terdapat pada pukul 10.00-12.00 dengan rata-rata waktu adalah 7 detik.

5.2 Saran

- Untuk pengembangan yang lebih baik lagi sebaiknya menggunakan software seperti matlab untuk dapat mengetahui besarnya simpangan maksimum yang dapat diperoleh dari amplitudo setiap getaran yang dihasilkan.
- Perancangan sistem pendeteksi getaran menggunakan fasilitas SMS ini masih dapat dikembangkan lagi agar dapat diakses oleh masyarakat luas dengan menggunakan layanan internet.